

INFORMAZIONI PERSONALI

Fabio Manfredini



 Piazza Leonardo, 26 – 20133 Milano

 0223995518  3283122968

 fabio.manfredini@polimi.it

Sesso Maschile | **Data di nascita** 17/08/1973 | **Nazionalità** Italiana

POSIZIONE RICOPERTA

Tecnico laureato area tecnica, tecnico scientifica ed elaborazione dati, Politecnico di Milano, Dipartimento di Architettura e Studi Urbani dal 2001 (categoria EP dal gennaio 2009).

PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ

Referente Laboratorio di Analisi Dati e Cartografia da aprile 2010. Il Laboratorio è specializzato nell'analisi di dati statistici e nella produzione di cartografia. Coordina attività di ricerca e offre supporto alla ricerca e alla didattica dei docenti del DASTU. Lo staff del Laboratorio è costituito da 7 tecnici dell'area tecnica, tecnico scientifica ed elaborazione dati con competenze nell'analisi spaziale e statistica, nella produzione di cartografia e di visualizzazione dati, nella progettazione e gestione di database. Responsabile "Sharing Point", servizio di acquisizione e distribuzione dati statistici e cartografici del Dipartimento di Architettura e Studi Urbani.

ESPERIENZA
**PROFESSIONALE PRESSO IL
POLITECNICO DI MILANO**

2/2017 - presente

Tipo di incarico

5/2017 - presente

Tipo di incarico

4/2017 - presente

Tipo di incarico

9/2017 - presente

Tipo di incarico

6/2017 - presente

Tipo di incarico

2/2017 - presente

Tipo di incarico

2/2017 - presente

Partecipazione alla ricerca "Forme e qualità dell'abitare nell'ambito dell'appalto di servizi a supporto della redazione dei nuovi strumenti di pianificazione del Comune di Modena" (resp. Paola Savoldi, Federico Zanfi)

Convenzione Comune di Modena

Partecipazione alla ricerca "Valutazione del traffico generato/attratto da trasformazioni urbanistiche – insediative dalle significative ricadute sul sistema dei trasporti e aggiornamento dei criteri per la redazione degli studi di traffico per l'autorizzazione di grandi strutture di vendita"

Progetto Eupolis Lombardia (resp. Paolo Beria)

Partecipazione alla ricerca "La città intorno, un percorso di ricerca interattiva territoriale"

Progetto Fondazione Cariplo (resp. Francesca Cognetti)

Partecipazione alla ricerca "TELLme Training for Education, Learning and Leadership towards a new METropolitan discipline"

Progetto Erasmus+ Programme 2014-2020, KA2 – Strategic Partnership for Higher Education (resp. Antonella Contin)

Responsabile modulo didattico "Introduction to GIS" nel corso "Metropolitan Cartography"

Progetto Metropolitan cartography DASTU (resp. Antonella Contin)

Partecipazione alla ricerca FARB "Nuovi luoghi del lavoro. Promesse di innovazione, effetti nel contesto economico e urbano".

Progetto FARB DASTU (resp. Ilaria Mariotti)

Partecipazione alla ricerca FARB "Nuovi metodi per lo studio dell'urbanistica e dell'architettura transnazionali: raccolta dati, validazione e prove di analisi di progetti firmati nel mondo nel periodo 1990-1995"

Tipo di incarico 1/2016 – 12/2016	Progetto FARB DASTU (resp. Davide Ponzini) Raccolta dati per hackaton, verifica e implementazione open data del Comune di Milano sulle trasformazioni urbane
Tipo di incarico 1/2016 – presente	Progetto Europeo Open4citizens DASTU (resp. Grazia Concilio) Partecipazione alla ricerca “Orti nella città metropolitana”; Coordinamento metodologia di rilievo degli orti e condivisione dati attraverso piattaforma cartografica.
Tipo di incarico 1/2015 – presente	Progetto Fondazione Cariplo DASTU (resp. Antonio Longo) Studio di un sistema di archiviazione e condivisione dei servizi amministrativi del dipartimento; Creazione di una piattaforma di condivisione e distribuzione dati geografici; Rinnovo modalità di gestione richieste dati Sharing Point.
Tipo di incarico 6/2015 – 4/2017	Progetti di Laboratorio Analisi Dati e Cartografia Partecipazione alla ricerca FARB “Segregazione territoriale e segregazione scolastica della popolazione infantile a Milano e nelle principali città europee: cause, dinamiche, conseguenze” con l’incarico di elaborazione dati e produzione di cartografia sulla segregazione scolastica e territoriale.
Tipo di incarico 6/2015 – 4/2017	Progetto FARB DASTU (resp. Costanzo Ranci) Partecipazione alla ricerca FARB “FOR RENT, Campi di potenziale incontro tra domanda e offerta di casa a basso costo” con l’incarico di elaborazione dati e produzione di cartografia sull’affitto a Milano.
Tipo di incarico 1/2014 – 6/2014	Progetto FARB DASTU (resp. Francesca Cognetti) Partecipazione alla ricerca FEI “Le Radici e le Ali” con l’incarico di elaborazione dati e produzione di cartografia sulla presenza di alunni stranieri nelle scuole primarie di Milano e sulla mobilità scolastica.
Tipo di incarico 9/2014 – 12/2015	Ricerca FEI (Fondo Europeo di Integrazione) (resp. Francesca Cognetti) Elaborazione dati, costruzione di indicatori e produzione di cartografia sulla “casa di famiglia” alla scala nazionale e per alcuni contesti locali.
Tipo di incarico 1/2014 – presente	Ricerca FIRB 2008, ricerca Homes Up (resp. Federico Zanfi) Partecipazione al laboratorio di tesi e tirocini “Starchitecture” con l’incarico di coordinamento attività di raccolta dati ed analisi spaziale/ statistica dei progetti di architettura di una selezione di studi internazionali.
Tipo di incarico 1/2013 – 12/2015	Laboratorio di tesi e tirocini (resp. Davide Ponzini) Partecipazione alla ricerca nazionale Prin 2010 “Territori post-metropolitani come forme urbane emergenti: le sfide della sostenibilità, abitabilità e governabilità” con l’incarico di coordinare le attività di raccolta dati dell’Atlante dei territori post-metropolitani, www.postmetropoli.it e di costruzione di cartografia.
Tipo di incarico 1/2013 – 12/2013	Ricerca Prin, DASTU (resp. Alessandro Balducci) Partecipazione alla ricerca “Housing sottosoglia” con l’incarico di coordinare le attività di analisi dei dati relative alla localizzazione e alle caratteristiche del patrimonio sottoutilizzato di proprietà del Comune di Milano.
Tipo di incarico 1/2013 – 9/2013	Progetto di ateneo Polisocial (resp. Francesca Cognetti) Partecipazione alla ricerca “Verso le nuove municipalità” con l’incarico di raccolta dati e produzione di cartografia finalizzata allo studio di possibili riconfigurazioni delle zone di decentramento di Milano.
Tipo di incarico 1/2012 – 7/2012	Convenzione di ricerca DASTU, Politecnico di Milano (resp. Gabriele Pasqui). Partecipazione alla ricerca “La locazione temporanea nell’area milanese. L’analisi del fabbisogno e le linee di sviluppo” con l’incarico di coordinare le attività di analisi dei dati relative alle residenze universitarie e di realizzazione di cartografia tematica in ambiente GIS.

Tipo di incarico	Convenzione di ricerca Dipartimento di Ingegneria Gestionale – DIG (resp. Andrea Francalanci)
1/2012 – 12/2013	Partecipazione alla ricerca “Un Masterplan innovativo, aperto e digitale per gestire concretamente progetto Città Studi Campus Sostenibile” con l’incarico di coordinare le attività di analisi dei dati provenienti dai Social Network per monitorare i tempi e i modi d’uso degli spazi urbani. In collaborazione con Dipartimento INDACO e DEI del Politecnico di Milano.
Tipo di incarico	Progetto di Ateneo finanziato con i fondi del 5 per 1000 (resp. Antonio Longo, Paolo Ciuccarelli)
1/2012 – 12/2012	Coordinamento attività di ricerca nell’ambito del progetto “Nokia Data Challenge” finalizzato all’utilizzo di dati di telefonia mobile nell’ambito della ricerca scientifica.
Tipo di incarico	Convenzione con Nokia per l’utilizzo di dati di telefonia mobile
6/2011 – 12/2012	Responsabile della ricerca “Stima di matrici Origine Destinazione con dati di traffico telefonico”.
Tipo di incarico	Convenzione di ricerca DiAP, Politecnico di Milano (resp. Paola Pucci, Fabio Manfredini).
1/2011 – 7/2011	Partecipazione al progetto di Ateneo “Città Studi Campus Sostenibile” con l’incarico di progettazione delle funzionalità del portale www.campus-sostenibile.polimi.it .
Tipo di incarico	Progetto di Ateneo, Politecnico di Milano (resp. Alessandro Balducci)
1/2011 – 7/2011	Partecipazione alla ricerca “Contributo analitico alla costruzione di un scenario della mobilità per il Piano strategico per la mobilità sostenibile della Provincia di Monza e della Brianza”, con l’incarico di coordinamento delle attività di analisi di dati e di produzione di cartografia sulla mobilità.
Tipo di incarico	Convenzione di ricerca DiAP, Politecnico di Milano (resp. Paola Pucci)
1/2010 – 7/2010	Partecipazione alla ricerca “Milano città degli studi”, con l’incarico di analizzare i dati relativi al sistema universitario milanese.
Tipo di incarico	Convenzione di ricerca DiAP, Politecnico di Milano (resp. Valeria Fedeli).
1/2010 – 9/2010	Partecipazione alla ricerca “Milano città pubblica”, con l’incarico di predisporre cartografia tematica relativa a indicatori sociali e abitativi sulla città di Milano.
Tipo di incarico	Ricerca PRIN, DiAP, Politecnico di Milano (resp. Franco Infussi)
4/2009 – 7/2010	Responsabile della ricerca “Utilizzazione di dati di traffico telefonico nell’ambito di applicazioni urbanistiche e territoriali”.
Tipo di incarico	Convenzione di ricerca DiAP, Politecnico di Milano (resp. Paola Pucci, Fabio Manfredini).
9/2008 – 12/2008	Partecipazione alla ricerca “Milano sostenibile”, con l’incarico di predisporre un report sul tema “Assetto insediativo e governo dei processi di sviluppo nella regione urbana milanese”.
Tipo di incarico	Convenzione di ricerca DiAP, Politecnico di Milano (resp. Alessandro Balducci)
9/2008 al 6/2009	Partecipazione alla ricerca “Definizione di un indice di accessibilità per la provincia di Monza e Brianza”.
Tipo di incarico	Convenzione di ricerca DiAP, Politecnico di Milano (resp. Paola Pucci)
10/2007 – 12/2008	Partecipazione alla ricerca “Milano sociale 2007”, con l’incarico di predisporre il sistema di analisi comparative e il calcolo degli indicatori sul rapporto tra coesione sociale e competitività economica in 50 città europee.
Tipo di incarico	Convenzione di ricerca DiAP, Politecnico di Milano (resp. Costanzo Ranci)
11/2007 – 12/2008	Partecipazione alla ricerca “Mobilità e sistemi intelligenti per la gestione della mobilità delle persone e delle merci” con l’incarico di realizzazione di cartografia tematica sul tema della mobilità e di analisi e interpretazione dei principali risultati per le Regioni Lombardia ed Emilia Romagna.
Tipo di incarico	Convenzione di ricerca DiAP, Politecnico di Milano (resp. Paola Pucci)
10/2007 – 10/2008	Partecipazione alla ricerca PRIN “I territori della città in trasformazione: innovazione delle descrizioni e nelle politiche. – Unità di Ricerca di Milano, resp. prof. Balducci con

Tipo di incarico 9/2005 – 6/2007	l'incarico di predisporre il sistema di analisi relative alla mobilità nella regione urbana milanese. Ricerca PRIN, DiAP, Politecnico di Milano (resp. Alessandro Balducci) Collaborazione con il gruppo di lavoro del Dipartimento di Architetture e Pianificazione che ha predisposto il Progetto Strategico della Provincia di Milano con l'incarico di raccolta, selezione ed elaborazione dati sulle principali dinamiche in atto nella provincia di Milano (ambiente, mobilità, demografia, società, economia) e di supporto sui temi della rappresentazione.
Tipo di incarico 11/2005 – 11/2006	Convenzione di ricerca DiAP, Politecnico di Milano (resp. Alessandro Balducci) Collaborazione alla ricerca "Vulnerabilità e sistemi di welfare in Europa" con l'incarico di elaborazione dati e mappatura della vulnerabilità sociale in Europa utilizzando tecniche statistiche avanzate (Cluster Analysis, Factor Analysis).
Tipo di incarico 9/2005 – 9/2006	Convenzione di ricerca DiAP, Politecnico di Milano (resp. Costanzo Ranci) Redazione del quadro conoscitivo della provincia di Vicenza in vista della realizzazione del Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale comprendente lo stato di conoscenza disponibile su ambiente, territorio, economia, demografia, viabilità.
Tipo di incarico 2/2005 – 11/2005	Convenzione di ricerca DiAP, Politecnico di Milano (resp. Alessandro Balducci) Collaborazione alla redazione del documento preliminare del PTCP della Provincia di Vicenza, relativamente agli aspetti territoriali.
Tipo di incarico 2/2005 – 11/2005	Convenzione di ricerca DiAP, Politecnico di Milano (resp. Alessandro Balducci) Collaborazione alla ricerca "Riorganizzare gli spazi della produzione in provincia di Vicenza" con l'incarico di realizzazione di cartografia e di elaborazione dati. Realizzazione di un prototipo di censimento delle attività produttive su piattaforma GIS per alcuni comuni della provincia di Vicenza che integra la localizzazione delle attività produttive con gli strumenti urbanistici vigenti.
Tipo di incarico 1/2002 – 1/2003	Convenzione di ricerca DiAP, Politecnico di Milano (resp. Alessandro Balducci) Partecipazione alla ricerca ESPON – European Spatial Planning Observation Network, Transport services and networks: territorial trends and supply (ESPON 1.2.1), con l'incarico di costruzione di indicatori alla scala europea che integrino la dotazione infrastrutturale con la densità di popolazione.
Tipo di incarico 1/2002 al 1/2003	Ricerca ESPON 1.2.1, DiAP, Politecnico di Milano (resp. Paola Pucci) Partecipazione alla ricerca "Bremen 2030" con l'incarico di produzione di cartografia cronotopica su tre quartieri della città di Brema.
Tipo di incarico 1/2002 – 1/2003	DiAP, Politecnico di Milano (resp. Sandra Bonfiglioli) Partecipazione alla ricerca nazionale "APE – Appennino Parco d'Europa", unità operativa di Milano, "Sistemi insediativi, profili socio-economici e trasformazioni delle Regioni Appenniniche.
Tipo di incarico	Ricerca DiAP, Politecnico di Milano (resp. Piercarlo Palermo)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1999-2000	V Corso post-laurea in Comunicazione Scientifica, Università degli Studi di Milano - Associazione "Walter Tobagi" per la formazione al giornalismo Principali materie
1999	Tecniche di comunicazione scientifica, rapporto tra scienza e informazione Corso post-laurea Fondo Sociale Europeo "Gestione Ambiente e Territorio", Dipartimento di Scienze del Territorio, Facoltà di Architettura, Politecnico di Milano Principali materie Metodi e tecniche della ricerca territoriale e ambientale, urbanistica, sistemi informativi geografici

1992-1998 Diploma di Laurea in Scienze Ambientali, Università degli Studi di Milano, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali

Principali materie

Ecologia, pedologia, sistemi informativi geografici, analisi ambientale

1987-1992 Diploma di istruzione secondaria superiore ad indirizzo classico, Liceo Ginnasio "G. Parini", Milano

Attività brevi di formazione

2017 Urban data science bootcamp
CrowdInsights EIT Digital Innovation Activity, Milano
Introduzione ad Arcgis On line
Oneteam, Milano

2010 Workshop su Grass e QGis, sistemi informativi Open Source
Gfoss Meeting, Lugano

2002 Corso di "Introduzione ad Arcgis"
Esri Italia, Milano

1999 Advanced Study Course on "Desertification in Europe: Mitigation strategies, Land Use and Planning"
Nucleo Ricerca Desertificazione, Università degli Studi di Sassari, Alghero

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	B2	B2	B2	B2

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente intermedio	Utente avanzato	Utente intermedio	Utente avanzato

Competenze informatiche:

- conoscenza dei sistemi operativi Windows, Mac OS X, Linux (Ubuntu)
- conoscenza dei programmi di office automation MS Office, Openoffice, Libreoffice, Google Drive
- conoscenza avanzata di software GIS Arcgis, Qgis, Grass
- conoscenza di software di statistica SPSS
- Grafica Adobe Photoshop, Gimp
- Web Tools Google Earth, Google Fusion Table

ULTERIORI INFORMAZIONI

Attività di docenza

2009-presente Seminari didattici su tematiche tecniche o metodologiche in diversi corsi universitari del CdS in Architettura e Urbanistica della Facoltà di Architettura del Politecnico di Milano

2014 Corso Introduzione all'uso di Qgis, Ordine degli Architetti di Milano.

2007-2008 Supporto alla didattica del corso "Analisi della città del presente", CdS in Architettura ambientale, Politecnico di Milano, sede di Piacenza

2000 - 2005 Supporto alla didattica dei corsi universitari di "Rappresentazione del territorio"

dell'ambiente", "Cartografia per la mobilità", "Rilievo del territorio", "Disegno autometrico" presso i CdS di Architettura Ambientale e Ingegneria dei Trasporti, Politecnico di Milano, sede di Piacenza.

- 2001-2003 Docente a corsi di informatica di base e avanzata presso CFP, Comune di Milano
2000 Docente di "Introduzione ai sistemi informativi geografici" e "Applicazioni ambientali dei sistemi informativi geografici" al corso Fondo Sociale Europeo "Gestione ambiente e territorio", Dipartimento di Scienze del Territorio, Politecnico di Milano.

Riconoscimenti e premi

- 2018 Ripubblicazione dell'articolo "Discovering regularity patterns of mobility practices through mobile phone data", IJAEIS (2014) in un nuovo volume con una selezione dei migliori articoli
2013 ICSSA 2013, Highly Commended Paper Award per l'articolo "Deriving Mobility Practices and Patterns from Mobile Phone Data".
2010 Asita 2010, Best poster "Proposta di misurazione della mobilità a partire da dati di traffico telefonico"

Partecipazione a seminari e conferenze

- 6/2017 Nuovi strumenti informativi e Big Data a supporto delle politiche del territorio e della città, Firenze
3/2017 MILANO E' IN AFFITTO? domanda e offerta di casa sociale, Milano
5/2016 Openstreetmap per la ricerca urbana, Università di Milano-Bicocca
11/2015 Understanding mobility practices: the analytical challenges, PhD Seminar, Politecnico di Milano
5/2015 Data Archives and open data for mapping mobility practices and urban transformations, PhD Seminar, Università di Milano-Bicocca
5/2015 Workshop on urbanization, JRC Ispra
2/2015 Mobility: exploring the contemporary urban question, Politecnico di Milano
12/2014 Presentazione Laboratorio Analisi Dati e Cartografia, PhD Seminar, Dipartimento di Architettura e Studi Urbani Politecnico di Milano
12/2014 Maptime Milano, Politecnico di Milano
4/2014 Sistemi informativi e valorizzazione sociale del patrimonio, Milano
2/2014 3rd Citizen Cyberscience Summit, UCL London, Regno Unito
11/2013 Seminario Postmetropoli, Università di Napoli
9/2013 EAEA 11 Conference, Politecnico di Milano
6/2013 ICCSA 2013 Conference, HCMC, Vietnam
8/2012 Mobile Tartu 2012, Tartu, Estonia
5/2012 Input Conference, Cagliari
6/2011 ICCSA 2011 Conference, Santander, Spagna
6/2011 Il ruolo di Internet per il futuro della ricerca urbana, Politecnico di Milano
10/2010 Big event and transport, IUAV, Venezia
9/2010 Input Conference, Potenza
5/2010 Netmob 2010, MIT, Boston
3/2009 Input Conference, Lecco

Pubblicazioni

- Curci, F., Manfredini, F. (2017). Urbanità sempre più «vicina»? Un'indagine sull'accessibilità stradale nella regione urbana milanese. In Balducci, A., Fedeli, V., Curci, F. (Eds). *Metabolismo e regionalizzazione dell'urbano. Esplorazioni nella regione urbana milanese*. goWare & Edizioni Guerini e Associati.
- Ponzini, D., Manfredini, F. (2017). *New Methods for Studying Transnational Architecture and Urbanism: A Primer*. Territorio n. 80, ISSN: 1825-8689.
- Balducci, A., Fedeli, V., Curci, F., Manfredini, F. (2017). 2 Towards an observatory of urban Italy. In Balducci, A., Fedeli, V., Curci, F. (Eds) *Post-Metropolitan Territories: Looking for a New Urbanity*, Taylor & Francis, ISBN: 9781138650480 pp. 14-23.
- Manfredini F., Pucci P., Tagliolato P. (2016). Mobile Phone Data in Reading Mobility Practices. In *Understanding Mobilities for Designing Contemporary Cities* (pp. 253-272). Springer International Publishing.
- Zanfi, F., Merlini, C., Manfredini, F., Giavarini, V. (2016). Framing the Family-House Stock in Contemporary Italy Construction, Situations, Evolution Patterns. In *Single-Family Homes under Pressure?* (pp. 17-22). IOER.
- Manfredini F., Pucci P., Secchi P., Tagliolato P., Vantini, S., Vitelli V. (2015). Treelet Decomposition of Mobile Phone Data for Deriving City Usage and Mobility Pattern in the Milan Urban Region. In *Advances in Complex Data Modeling and Computational Methods in Statistics*, 133.
- Pucci P., Manfredini F., Tagliolato P. (2015), Mapping urban practices through mobile phone data, *SpringerBriefs in Applied Sciences*, Springer, ISBN 9783319148328.
- Tagliolato P., Manfredini F., Pucci P. (2014). Discovering regularity patterns of mobility practices through mobile phone data. *International Journal of Agricultural and Environmental Information Systems (IJAEIS)*, 5(3), 37-54.
- Manfredini F., Pucci, P., Tagliolato P. (2014), Toward a Systemic Use of Manifold Cell Phone Network Data for Urban Analysis and Planning, in *Journal of Urban Technology* vol. 21, issue 2, p. 39-59
- Pucci P., Manfredini F., Tagliolato P. (2014), A New Map of the Milan Urban Region Through Mobile Phone Data, In Contin, Antonella; Paolini, Paolo; Salerno, Rossella (Eds.), *Innovative Technologies in Urban Mapping. Built Space and Mental Space*, Springer, 2014, ISBN 978-3-319-03797-4, pp. 83-92.
- Manfredini F. (2014), La costruzione di un sistema informativo come sperimentazione sugli strumenti di valorizzazione sociale del patrimonio, in *Vuoti a rendere – progetti per la reinterpretazione e il riuso degli spazi nell'edilizia pubblica*, ISBN 978-88-909641-2-1, pp. 121-130.
- Pucci P., Manfredini F., Tagliolato P., (2013), Mapping the changing city through mobile phone data, in *Planum* n. 27, vol 2, ISSN 17230993 p. 1-11.
- Manfredini, F., Pucci, P., Tagliolato, P. (2013). Deriving Mobility Practices and Patterns from Mobile Phone Data. In Murgante et al. (eds): *Computational Science and Its Applications - ICCSA 2013 - International Conference. Proceedings, Part III. Lecture Notes in Computer Science 6783*, pages 438-451 Springer. ISBN 978-3-642-39645-8.
- Cognetti, F., Manfredini, F. (2013). Alloggi e spazi vuoti dell'edilizia pubblica a Milano. Scenari per un uso strategico e sociale. In *Atti della XVI Conferenza Nazionale SIU. Planum. The Journal of Urbanism*, n. 27, vol 2/2013.
- Ciuccarelli P., Lupi G., Eynard D., Manfredini F., Matteucci M., Caviglia G., Dilda P., Marfia F., Azzi M. (2013). Telltale: Visualizing the Use and Perception of Cities Through Digital Traces. In Morello, E., & Piga, B.E.A. (eds.), *EAEA11 2013. Envisioning Architecture: Design, Evaluation, Communication*. Edizioni Nuova Cultura, Roma.
- Manfredini, F., Dilda, P. (2012). Mapping different forms of mobility in the Milan urban region *JOURNAL OF MAPS* (ISSN:1744-5647), (pp. 361- 368), 8
- Manfredini, F., Villa, D. (2012). From location-aware technologies to open data: toward a new urban research agenda. (pp. 1127- 1138). ISBN: 9788856875973 In: *Seventh International Conference on Informatics and Urban and Regional Planning INPUT 2012*. Cagliari.
- Manfredini, F., Tagliolato, P., Pucci, P. Mobile phone network data. New sources for urban studies? (2012) Book chapter in Borroso G., Bertazzon S., Favretto A., Murgante B., Torre C. M. (eds), *Geographic*

- Information Analysis for Sustainable Development and Economic Planning: New Technologies, IGI Global, Hershey PA, USA.
- Tagliolato, P., Manfredini, F., Di Rosa, C. (2011) "Exploiting cellular network MSC counters for the analysis of temporary populations". In V. Blondel and G. Krings, editors, Book of Abstracts - NetMob 2011 Second Workshop on the Analysis of Mobile Phone Networks, Massachusetts Institute of Technology, pages 72–74, Cambridge, MA, October 10-11.
- Manfredini, F., Tagliolato, P., Di Rosa, C. (2011) Monitoring tourists and visitors through coarse mobile phone data. In B. Murgante, O. Gervasi, A. Iglesias, D. Taniar, B. Apduhan (Eds.): Computational Science and Its Applications - ICCSA 2011 - International Conference, Santander, Spain, June 20-23, 2011. Proceedings, Part II. Lecture Notes in Computer Science 6783, pages 151-161 Springer. ISBN 978-3-642-21886-6.
- Manfredini, F., Pucci, P. (2011), Seguire le tracce. Se e come i dati di telefonia mobile consentono di descrivere l'uso della città. Atti della XIV Conferenza SIU Società Italiana degli Urbanisti Abitare l'Italia. Territori, economie, disuguaglianze. ISSN 1723-0993.
- Bozzuto, P., Manfredini F. Data and images. (2011) In A. Balducci, V. Fedeli, G. Pasqui. Strategic Planning for Contemporary Urban Regions, pages 37-53, Ashgate. ISBN 978-0-7546-7967-7.
- Manfredini, F. (2011) Mappare la densità d'uso dei territori con Grass. M. Negretti (Eds), Geomatic workbooks, volume 10 – Luglio 2011, pag 139-148. ISSN 1591-092X.
- Manfredini, F., Pucci, P. (2010) Tecnologie per il monitoraggio delle presenze in un evento. Trasporti & Cultura - Grandi Eventi e sviluppo della città, volume 27/28, pag. 85-90. ISSN 1971-6524. Campanotto Editore, Pisan di Prato (Ud).
- P. Dilda, P. Pucci, F. Manfredini, and P. Tagliolato. Proposta di misurazione della mobilità a partire da dati di traffico telefonico. In Atti 14a Conferenza Nazionale ASITA, Fiera di Brescia, 9-12 November 2010. ASITA - Federazione italiana delle Associazioni Scientifiche per le Informazioni Territoriali e Ambientali.
- F. Manfredini, P. Pucci, and P. Tagliolato. Monitoring large events through mobile phone network data. In Big events and transport: the transportation requirements for the management of large scale events, Venice, Italy, 28-29 October 2010. IUAV - University of Venice.
- F. Manfredini, P. Tagliolato, and P. Pucci. Monitorare un grande evento con i dati di traffico telefonico: il salone del mobile di milano del 2009. In G. L. Casas, P. Pontrandolfi, and B. Murgante, editors, Atti del la Sesta Conferenza Nazionale INPUT 2010, Potenza, volume 3 of Informatica e Pianificazione Urbana e Territoriale, pages 255–264, Melfi, Italy, 13-15 September 2010. Casa Editrice Libria.
- P. Pucci, P. Tagliolato, and F. Manfredini. Uncovering urban dynamics from mobile phone data. In Proc. of 24th AESOP annual conference, Aalto, Finland, July 2010. Aalto University School of Science and Technology.
- F. Manfredini, P. Pucci, P. Tagliolato, and P. Dilda. Preliminary findings on application of mobile phone data analysis to urban studies. In V. Blondel and G. Krings, editors, Book of Abstracts - NetMob 2010 Workshop on the Analysis of Mobile Phone Networks, Massachusetts Institute of Technology, pages 56–58, Cambridge, USA, May 11th 2010. Massachusetts Institute of Technology.
- Manfredini F., Torri R. (2009), Milano in Europa: essere sospesi tra centro e sud dell'Europa, in Ranci C (eds), Milano e le città d'Europa tra competitività e disuguaglianze, Maggioli Editore.
- Manfredini F. (2009), Spatial and temporal distribution of present population in the Milan area, in Cagliani M., Scarlatti F. (eds.), Representation of Geographical Information in Planning, Società Editrice Esculapio, Bologna.
- Manfredini F. (2009), Le presenze: la distribuzione spazio/temporale delle presenze di persone nelle diverse fasce orarie della giornata nei comuni in Pucci P. con Graci G. e Manfredini F. (eds), Per un indice di accessibilità: studio sulla mobilità in Brianza, il Sole 24 Ore, Milano.
- Manfredini F. (2008), I nuovi territori del movimento nella regione urbana milanese, in Balducci S., Pasqui G., Fedeli V. (eds), In movimento, Franco Angeli – Milano.
- Manfredini F. (2008), I dati di base per le analisi territoriali e Cenni sulla rappresentazione digitale della morfologia del territorio in Pileri P., Graci G., Sedazzari M (eds), Sistemi informativi geografici e indicatori

- ambientali, Flaccovio, Palermo.
- Ranci C., Maestripieri L., Manfredini F., Torri R. (2008), Social Limits to Growth: Competitiveness and Social Cohesion in European Cities, XI Eura Conference, Milano.
- Ranci C., Maestripieri L., Manfredini F., Torri R. (2008), Coesione sociale e competitività: Milano si confronta con l'Europa, in Milano Produttiva 2008, Camera di Commercio di Milano, pp. 243 – 265.
- Pucci P., Manfredini F. (2008) Politiche ambientali, pianificazione e gestione dei poli terziari: analisi e strategie per ridurre le emissioni, in atti del 5° Convegno Nazionale Vas "Immissioni ed emissioni".
- Manfredini F., (2007) Mappare i progetti e le politiche della Provincia, in Urbanistica n. 132, pp. 79 – 83.
- Balducci A., Fedeli V., Manfredini F., Pucci P., (2006), I territori della produzione. Riorganizzare gli spazi della produzione in Provincia di Vicenza, Alinea, Firenze.
- Pan P. with Boschetti M., Ferri V., Fussi F., Maldonado Y., Manfredini F., Mariani P., Verde S., (2004), Corridoi ecologici di connessione tra il Parco della Valle del Lambro, il Parco Adda Nord e la Riserva Naturale Sorgenti della Muzzetta, in "Rete ecologica e fauna e Terrestre - Studi e progetti", Quaderni del Piano Territoriale della Provincia di Milano n. 23, editore Guerini e Associati.
- Ciceri P., Boschetti M., Manfredini F. (2003), Progetto PO: Mappe, letture del territorio per uno sviluppo sostenibile, Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio, Mantova.
- P.C. Palermo, with contributions of Granata E., Savoldi P., Stabilini S., Manfredini F., Spadafora S. (2001), Prove di innovazione, Franco Angeli – Milano.
- Manfredini F. (2000), Integrating Universal Soil Loss Equation and Digital Elevation Model to evaluate soil erosion risk at the watershed level, in Proceedings of the Advanced Study Course on "Desertification in Europe: mitigation strategies, land use and planning", European Union pp 373-381.

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".